

Vortrag des Entropia e.V.  
Chaos Computer Club Karlsruhe

am 17.04.2010

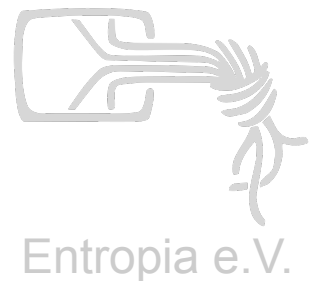
# **Datenschutz an Hochschulen**

an der Universität Konstanz

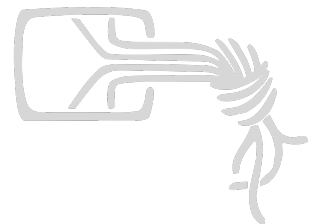
Referent: Boris Kraut <kraut@entropia.de>  
Ort: Universität Konstanz  
Datum: 17.04.2010 10:00 – 12:00 Uhr  
Veranstalter: Grüne Hochschulgruppe / Campusgrün Baden-Württemberg

# Entropia

- Entropia e.V.
- Chaos Computer Club Karlsruhe
- Vereinigung von Hackern, Datenschützern, Computerspezialisten, Künstlern, ...
- ca. 70 Mitglieder (20-30 „aktiv“)
- Experimentieren mit neuer Technik
  - Möglichkeiten (abseits der gedachten Funktion)
  - Risiken (für die Gesellschaft)



# Entropia



# Chaos macht Schule

- verstärkt öffentliches Engagement :
  - Schulen
  - Jugendzentren
  - Parteien
  - Hochschulen
  - Hochschulgruppen
  - Landesmedienzentrum

# Chaos macht Schule

- Ziel:
  - keine Verbote
  - bewusster und sorgsamer Umgang mit Daten
  - Aufklären, Mündigkeit, Nachdenken, Vertrauen
  - eigene Entscheidungen
- Neue Themen:
  - Medienkompetenz
  - Mediensucht

# Datenschutz

- personenbezogene Daten:
  - Name, Anschrift, Geburtsdatum
  - Briefe, Mails, Telefonate, Gespräche, Bilder
  - Freunde, Hobbies, Interessen, Nutzerverhalten
  - Noten, Klausuren
  - Verbindungsdaten, IP-Adresse, Seitenverlauf, Browser- und Betriebssysteminformationen
  - ...

# Datenschutz

- Wir geben fortlaufend Daten über uns und andere preis...
- ... und andere geben fortlaufend Daten über sich, andere und uns preis.
- Beispiele:
  - Gespräche, Einkaufen, Preisausschreiben, Notizen, verlorene oder verkaufte Datenspeicher (USB-Stick, Handy, Computer, HDD, ...) und vieles mehr

# Datenschutz

- keine neue Problematik
- Sozialisierung des Internets
  - mehr Gesellschaftsgruppen nutzen aktiv das Netz
  - Dienste werden „sozialer“
  - Vernetzung der Dienste untereinander
    - offensichtlich (Benutzername und Passwort)
    - im Hintergrund (API-isierung des Internets)



# Datenschutz

- selbstbestimmt
  - Welche Dienste nutze ich und wie?
  - Ansatzpunkt: Benutzer
- fremdbestimmt
  - Mitwirkung an Standardisierungsgremien
  - Ansatzpunkt: Technik
- soziale Probleme nicht mit Technik lösbar

# Datenschutz

Allgemeines Persönlichkeitsrecht  
(z.B. Art. 2 Abs. 1 GG)

# Datenschutz

Allgemeines Persönlichkeitsrecht  
(z.B. Art. 2 Abs. 1 GG)

Grundrecht auf informationelle Selbstbestimmung  
(BVerfGE 65, 1 – Volkszählung)

# Datenschutz

Allgemeines Persönlichkeitsrecht  
(z.B. Art. 2 Abs. 1 GG)

Grundrecht auf informationelle Selbstbestimmung  
(BVerfGE 65, 1 – Volkszählung)

Datenschutzgesetze  
(des Bundes und der Länder)

# Datenschutz

Allgemeines Persönlichkeitsrecht  
(z.B. Art. 2 Abs. 1 GG)

Grundrecht auf informationelle Selbstbestimmung  
(BVerfGE 65, 1 – Volkszählung)

Datenschutzgesetze  
(des Bundes und der Länder)

Datenschutzrichtlinien

# Datenschutz

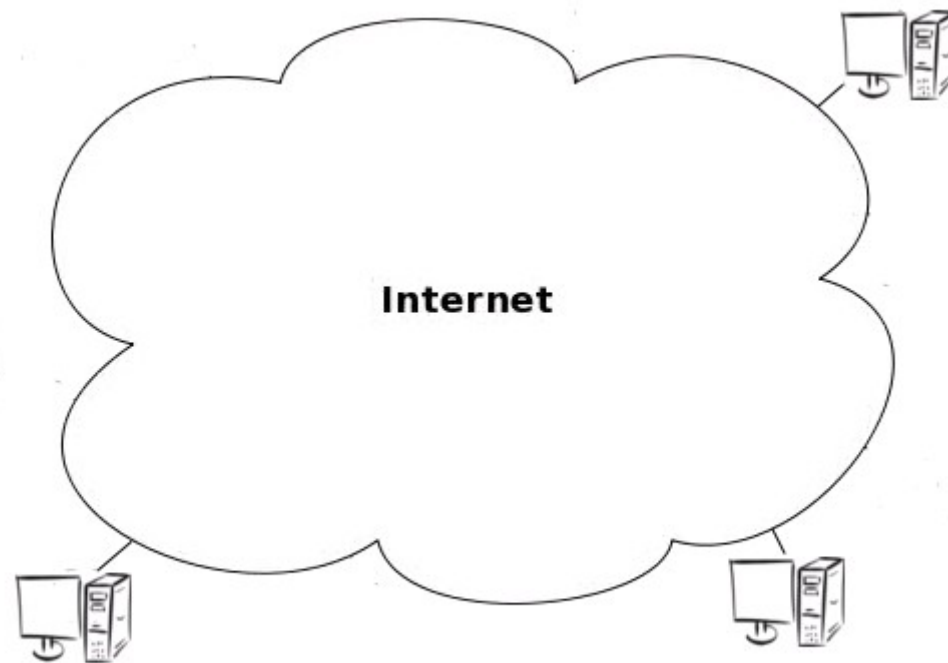
*Dadurch kann ein für sich gesehen belangloses Datum einen neuen Stellenwert bekommen; insoweit gibt es unter den Bedingungen der automatischen Datenverarbeitung kein belangloses Datum mehr.*

BVerfGE 65, 1 - Volkszählung

# Datenschutz

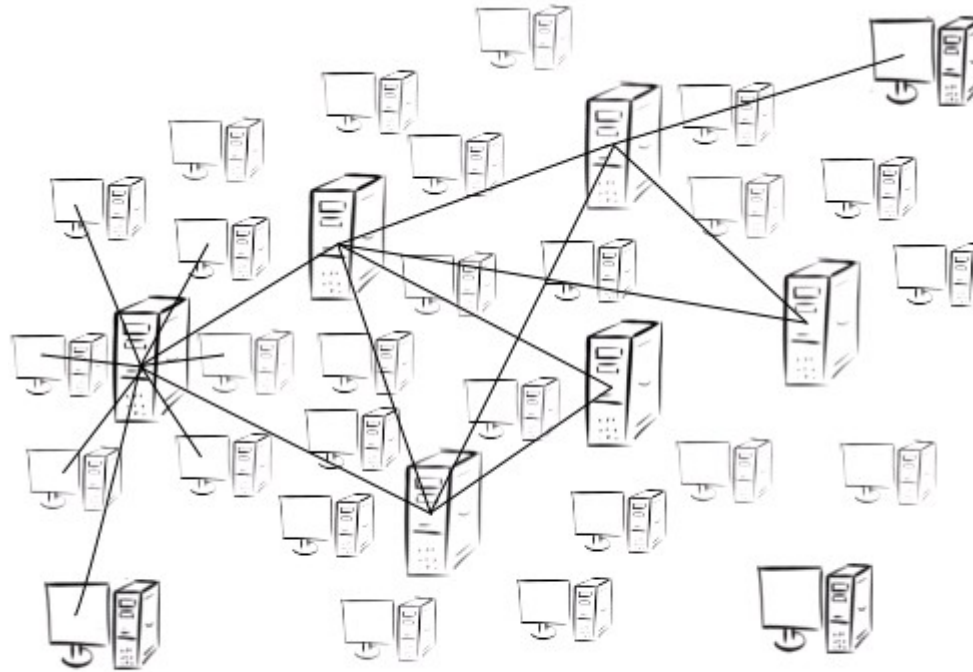
- Sind Daten generell etwas *wert*?
- Interessen Dritter
  - persönliche Interessen (im Extremen: Stalking, Mobbing)
  - Scoring (Banken, Arbeitsgeber)
  - Beurteilungen (mit und ohne Einspruchsmöglichkeit)
  - Datendiebstahl / -weitergabe (finanzieller Wert)
  - Werbung und Marktforschung
  - Accountmissbrauch (Bank, Reputation)
  - (gezielt boshafte) Fakes, Gerüchte streuen
  - ...

# Datenschutz





# Datenschutz



# Datenschutz

- Eingriffe in die Privatsphäre
- Jeder definiert Privatsphäre anders
- Viele unwichtige Einzelinformationen ergeben zusammengeführt ein Gesamtbild
- Jeder muss sich die Frage selbst beantworten!

# Datenschutz

- Informationen gehen über viele Punkte
- Löschen möglich?
- Verschiedene Aspekte von Sicherheit
  - kontrollierter Zugriff
  - unveränderbar
  - unlöschbar
  - ...
- Vertrauen (Anbieter, Teilnehmer, Technik, Dritte, ...)

# Datenschutz an Hochschulen

- Akteure:
  - Verwaltung
  - Studierende
  - Dozenten
  - Technik
  - ...

# Datenschutz an Hochschulen

*Ein Mitarbeiter der Universität Magdeburg wollte  
von zu Hause aus arbeiten...*

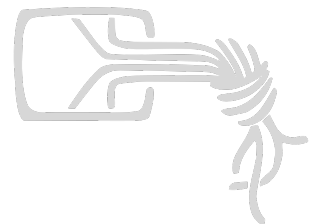
[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)

# Datenschutz an Hochschulen

*Ein Mitarbeiter der Universität Magdeburg wollte  
von zu Hause aus arbeiten...*

**44.000 Betroffene**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)

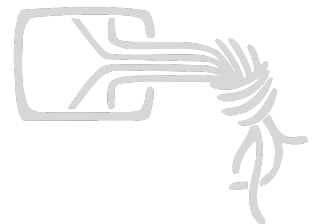


Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Ein Mitarbeiter der Universität Magdeburg wollte*  
**Name, Geburtsdatum, Anschrift,  
Telefonnummer, Herkunft, ...**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)



Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Ein Mitarbeiter der Universität Magdeburg wollte  
von zu Hause aus arbeiten*

**öffentlich zugänglicher Server**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)



# Datenschutz an Hochschulen

*Durch eine Sicherheitslücke auf einem zentralen Server der Universität Göttingen...*

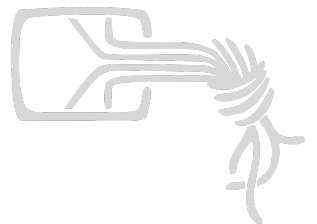
[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)

# Datenschutz an Hochschulen

*Durch eine Sicherheitslücke auf einem zentralen  
Server der Universität Göttingen...*

**26.000 Betroffene**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)



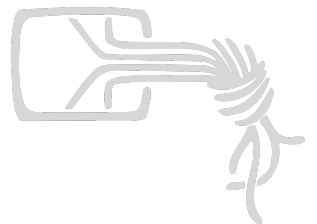
Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Durch eine Sicherheitslücke auf einem zentralen  
Server der Universität Göttingen...*

**Namen, eMail-Adressen**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)



Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Durch eine Sicherheitslücke auf einem zentralen  
Server der Universität Göttingen*  
**seit mindestens einem halben Jahr**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)

# Datenschutz an Hochschulen

*In einer E-Mail des Zentralen Prüfungsamts der  
Universität Greifswald...*

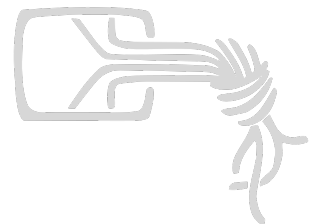
[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)

# Datenschutz an Hochschulen

*In einer E-Mail des Zentralen Prüfungsamts der  
Universität Greifswald...*

**553 Betroffene**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)



Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*In einer E-Mail des Zentralen Prüfungsamts der  
Universität Greifswald*  
**eMail-Adressen, Namen**

[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)

# Datenschutz an Hochschulen

*In einer E-Mail des Zentralen Prüfungsamts der  
Universität Greifswald*  
**irrtümlich “Cc” statt “Bcc”**

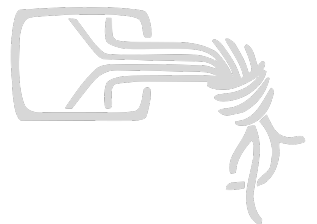
[www.projekt-datenschutz.net](http://www.projekt-datenschutz.net)



# Datenschutz an Hochschulen

*Universität Hohenheim: ...von der Putzfrau des  
Instituts für Altpapier gehalten...*

Stuttgarter Zeitung



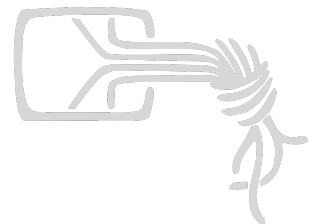
Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Universität Hohenheim: ...von der Putzfrau des  
Instituts für Alpenrinder gehalten...*

**113 Betroffene**

Stuttgarter Zeitung

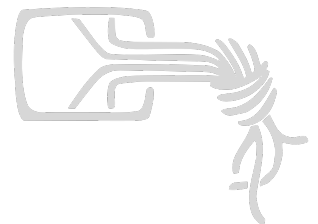


Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Universität Hohenheim: ...von der Putzfrau des  
Instituts für Altpapier gehalten..*  
**Versehen und Schlamperei**

Stuttgarter Zeitung



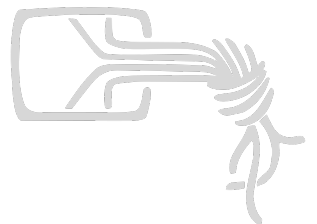
Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Universität Hohenheim: ...von der Putzfrau des  
Instituts für Altpapier gehalten*

**Klausuren unauffindbar / verbrannt**

Stuttgarter Zeitung



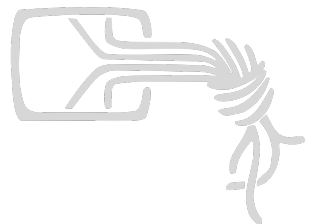
Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Universität Hohenheim: ...von der Putzfrau des  
Instituts für Altpapier gehalten...*

**Nachklausur**

Stuttgarter Zeitung



Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

*Die Pädagogische Hochschule hatte eigentlich gewollt...*

29. Tätigkeitsbericht (2009) des LfD

# Datenschutz an Hochschulen

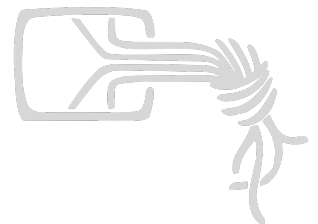
*Die Pädagogische Hochschule hatte eigentlich  
gewollt*  
**Studenten der Fachrichtung Sport**

29. Tätigkeitsbericht (2009) des LfD

# Datenschutz an Hochschulen

**Name, Vorname, Matrikelnummer,  
Fachsemester, Studienfach, Gewichtung,  
besuchte Veranstaltungen**

29. Tätigkeitsbericht (2009) des LfD



Entropia e.V.



# Datenschutz an Hochschulen

*Die Pädagogische Hochschule hatte eigentlich  
gewollt*

**Excel-Tabelle**

29. Tätigkeitsbericht (2009) des LfD

# Datenschutz an Hochschulen

*Die Pädagogische Hochschule hatte eigentlich  
gewollt*  
**Manipulationsvorwurf..**

29. Tätigkeitsbericht (2009) des LfD

# Datenschutz an Hochschulen

## Quellen und weitere Beispiele:

<http://www.projekt-datenschutz.de/>

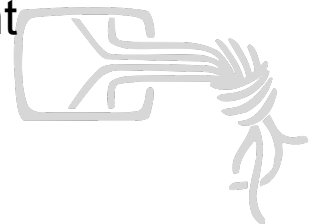
[http://www.stuttgarter-zeitung.de/stz/page/1798611\\_0\\_2147\\_uni-hohenheim-putzfrau-entsorgt-113-klausuren.html](http://www.stuttgarter-zeitung.de/stz/page/1798611_0_2147_uni-hohenheim-putzfrau-entsorgt-113-klausuren.html)

<http://www.baden-wuerttemberg.datenschutz.de/lfd/tb/default.htm>

<http://www.zendas.de/>

# Datenschutz an Hochschulen

- verlorene/vergessene
  - Handies
  - Notizen, Mitschriften
  - USB-Sticks
- Poolräume
  - StudiVZ, Facebook
  - ICQ
  - Webmail
- Socializing
  - Gerüchte
  - Uniparties
  - Aushänge
- Klausuren
  - Anmeldung
  - Einlasskontrolle
  - Notenaushang
- Campuskarte
  - Zugangsberechtigung
  - Geld
  - Bibliothek
- Seminare
  - Nutzung externe Webdienste
  - Lernplattformen (Stud.IP)
  - Anwesenheitspflicht

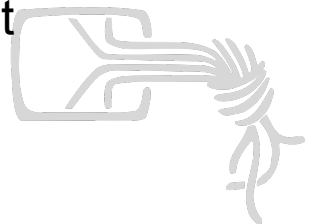


# Datenschutz an Hochschulen

- verlorene/vergessene
  - Handies
  - Notizen, Mitschriften
  - USB-Sticks
- Poolräume
  - StudiVZ, Facebook
  - ICQ
  - Webmail
- Socializing
  - Gerüchte
  - Uniparties
  - Aushänge
- Klausuren
  - Anmeldung
  - Einlasskontrolle
  - Notenaushang
- Campuskarte
  - Zugangsberechtigung
  - Geld
  - Bibliothek
- Seminare
  - Nutzung externe Webdienste
  - Lernplattformen (Stud.IP)
  - Anwesenheitspflicht



*Studiengebühren*  
*Studiendarlehen*  
*BAföG*



# Datenschutz an Hochschulen

Evaluation?  
[spickmich.de](http://spickmich.de)  
[meinprof.de](http://meinprof.de)

- verlorene/vergessene
  - Handies
  - Notizen, Mitschriebe
  - USB-Sticks
- Poolräume
  - StudiVZ, Facebook
  - ICQ
  - Webmail
- Socializing
  - Gerüchte
  - Uniparties
  - Aushänge

- Klausuren
  - Anmeldung
  - Einlasskontrolle
  - Notenaushang
- Campuskarte
  - Zugangsberechtigung
  - Geld
  - Bibliothek
- Seminare
  - Nutzung externe Webdienste
  - Lernplattformen (Stud.IP)
  - Anwesenheitspflicht



*Studiengebühren*  
*Studiendarlehen*  
*BAföG*

# Datenschutz an Hochschulen

Evaluation?  
[spickmich.de](http://spickmich.de)  
[meinprof.de](http://meinprof.de)

- verlorene/vergessene

- Handies
- Notizen, Mitschriebe
- USB-Sticks

Videoüberwachung

- Poolräume

- StudiVZ, Facebook
- ICQ
- Webmail

- Socializing

- Gerüchte
- Uniparties
- Aushänge

- Klausuren

- Anmeldung
- Einlasskontrolle
- Notenaushang

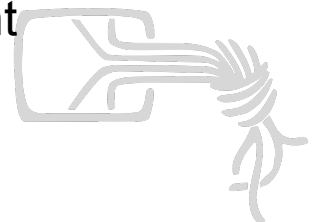
- Campuskarte

- Zugangsberechtigung
- Geld
- Bibliothek

- Seminare

- Nutzung externe Webdienste
- Lernplattformen (Stud.IP)
- Anwesenheitspflicht

*Studiengebühren*  
*Studiendarlehen*  
*BAföG*



Entropia e.V.

# Datenschutz an Hochschulen

- Studenten
  - Selbst einen bewussten und sorgsamen Umgang mit Daten leben.
  - Kommilitonen sensibilisieren und bei Problemen ansprechen (Bilder, StudiVZ, ...).
- Dozenten, Verwaltung, Technik
  - *Pflichtangaben* hinterfragen
  - Auskunftsrechte in Anspruch nehmen (Ausweis, Verzeichnisse, ...)



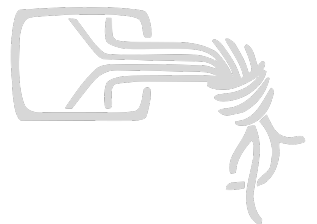
# Datenschutz an Hochschulen

*Nach § 11 des Landesdatenschutzgesetzes (LD SG) muss jede öffentliche Stelle des Landes ein Verzeichnis der automatisierten Verfahren führen, mit denen sie personenbezogene Daten verarbeitet.*

Quelle: <http://www.baden-wuerttemberg.datenschutz.de/service/lfd-merkblaetter/verfahrensverzeichnis.htm>

# Datenschutz an Hochschulen

- positives Beispiel -



Entropia e.V.

Danke für Eure Aufmerksamkeit



**Fragen?**

Entropia e.V.

Boris Kraut <[kraut@entropia.de](mailto:kraut@entropia.de)>

<http://www.entropia.de/>